

**ВИДОВОЙ СОСТАВ ФИТОФАГОВ  
ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЕ Г. ПИНСКА**

*М.Н. Петровская, Н.И. Пополамова, 3 курс  
Научный руководитель – В.Н. Кравцова, к.с.-х.н., доцент  
Полесский государственный университет*

Растения в городской среде претерпевают значительные изменения в эволюционно сложившихся биологических свойствах и по-разному реагируют на изменение условий произрастания. Они менее устойчивы, и большая их часть отмирает задолго до наступления естественной старости. В таких условиях особенно опасными становятся вспышки массового размножения вредителей и эпифитотии болезней. Их последствия усугубляются отсутствием в городе компенсационных процессов, присущих лесным насаждениям [1].

Усиливающийся год от года рекреационный пресс на городские зеленые зоны приводит к заметному ухудшению санитарного состояния насаждений. Решение этой проблемы необходимо начинать с создания кадастра зеленых насаждений, оценки фитосанитарного состояния имеющегося зеленого фонда и создания базы данных видового состава вредителей и патогенов для последующего мониторинга за их состоянием; разработки научно обоснованных технологий содержания и защиты растений от негативных антропогенных факторов, патогенов и вредителей [2].

Для эффективной защиты растений необходим постоянный мониторинг вредных организмов в фитоценозе защищаемых культур, а также надежный прогноз развития популяций [3]. С этой целью нами были проведены исследования по выявлению видового состава фитофагов дуба черешчатого в пригородной зоне г. Пинска как одной из зон возможной миграции вредителей на растения семейства Буковых городских насаждений.

Анализ листвы с дуба на поражённость вредителями проводился на временных пробных площадках. Листья собирались с поверхности почвы после листопада по не проवेशенной линии длиной от 20 до 100 м, на каждом листе учитывалась доля повреждения листовой поверхности различными насекомыми-фитофагами и растительноядными клещами [3]. Кроме того, параллельно проводился сбор образцов повреждений, насекомых для последующего их определения и составления списка видов вредителей на дубе черешчатом в зоне г. Пинска и Пинского района [4].

В течение полевого периода велись фенологические наблюдения с фиксацией периода лёта насекомых, документальное фотографирование объектов.

Распределение обнаруженных насекомых и клещей по систематическим и экологическим группам приводится в таблице.

Таблица – Систематический и экологический состав дендрофильных насекомых дуба в пригородной зоне г. Пинска

Отряд	Семейство	Общее число видов	Число видов по экологическим группам					
			Филофаги					Ксилофаги
			Листогрызущие	Минёры	Галлообразователи	Вредители побегов	Сосущие	
<i>Hymenoptera</i>	<i>Cynipidae</i>	8			8			1
	<i>Xiphidriidae</i>	1						
	<i>Tenthredinidae</i>	1		1				
Всего		10		1	8			1
<i>Lepidoptera</i>	<i>Tischeriidae</i>	1		1				
	<i>Gracilariidae</i>	1		1				
	<i>Gelecheidae</i>	1				1		
	<i>Tortricidae</i>	3	3					
	<i>Noctuidae</i>	1	1					
	<i>Lasiocampidae</i>	1	1					
Всего		8	5	2		1		
<i>Homoptera</i>	<i>Aphididae</i>	1					1	
	<i>Diaspididae</i>	1					1	
	<i>Coccidae</i>	1					1	
Всего		3					3	
<i>Coleoptera</i>	<i>Ipidae</i>	1						1
	<i>Cerambycidae</i>	4						4
	<i>Buprestidae</i>	3						3
	<i>Ipidae</i>	1						1
Всего		9						9
<i>Diptera</i>	<i>Cecidomyiidae</i>	1			1			
Всего		1			1			
ИТОГО		31	5	3	9	1	3	10

Согласно полученным данным, среди выявленных насекомых группа филофагов представлена 21 видом. Самыми массовыми в этой группе оказались галлообразователи – 9 видов, 8 из которых относятся к отряду Перепончатокрылые (*Hymenoptera*), а 1 вид – к отряду Двукрылые (*Diptera*). За ними следуют листогрызущие – 5 видов отряда Чешуекрылые (*Lepidoptera*).

Количество минёров и сосущих насекомых одинаково и равняется 3 (2 вида отряда Чешуекрылых (*Lepidoptera*) и один вид отряда Перепончатокрылые (*Hymenoptera*), сосущие – 3 вида отряда Равнокрылые (*Homoptera*)). Наиболее малочисленными оказались вредители побегов, только один вид отряда чешуекрылых (*Lepidoptera*).

Встречаемость видов определялась по шкале, согласно которой 1 балл – массово встречаемые, 2 – обычные, 3 – редки, 4 – очень редки (единично встречающиеся) [3]. По результатам исследований массовых видов как таковых в лесопарке не выявлено и большинство видов принадлежат к обычным – 12 и редко встречающимся – 18 видов.

Все обнаруженные виды относятся к обычным широко распространённым видам для лесов Беларуси. Составленный в ходе работы список филофагов представляет собой видовой состав дендрофильных насекомых пригородной зоны г. Пинска, заселявший растения дуба черешчатого в период исследований и может быть дополнен новыми видами.

#### **Список использованных источников**

1. Болезни и вредители декоративных растений в насаждениях Беларуси / В. А. Тимофеева [и др.]. – Минск : Беларуская навука, 2014. – С. 40-45.
2. Кочергина, М. В. Защита насаждений на объектах ландшафтной архитектуры от вредителей и болезней [Текст]: учеб. пособие / М. В. Кочергина; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО «ВГЛТУ имени Г. Ф. Морозова». - Воронеж, 2015. – С. 5-6.
3. Мониторинг состояния зелёных насаждений / О. П. Негрбов, В. С. Маликов, К. В. Успенский, И. А. Нестерова. - Воронеж: ВГУ, 2005. – 116 с.
4. Трейвас, Л. Ю. Болезни и вредители декоративных садовых растений: атлас-определитель / Л. Ю. Трейвас. - М.: ЗАО «Фитон+», 2007. – 192 с.